

Centurion^{C6} 3%

Espuma formadora de película acuosa

NFC330



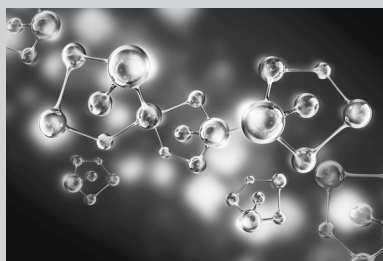
Promesa

Rendimiento contra incendios y ambiental fiable

National Foam se enorgullece de la manera abierta y honesta en que realiza sus negocios en todo el mundo. Nuestras espumas son una extensión de nuestras creencias éticas y nos enorgullece ser el fabricante de espumas responsable al equilibrar el alto rendimiento con un impacto mínimo en el ambiente.

Tecnología C6

La espuma formadora de película acuosa (AFFF) responsable ante el ambiente, Centurion^{C6} 3%, se utiliza a una concentración de un 3% para extinguir incendios en combustibles de hidrocarburos. Los C6 surfactante con flúor se desarrollaron y refinaron de manera específica para disminuir el impacto en el ambiente sin disminuir el rendimiento. Esta nueva formulación demuestra la dedicación de National Foam a la flexibilidad superior, al rendimiento en la extinción de incendios y a la responsabilidad ambiental. Centurion^{C6} 3% es adecuada para utilizarse con la mayoría de los tipos de equipo de dosificación y descarga.



- ✓ Concentrado de espuma responsable ante el ambiente.
- ✓ Excelente fluidez que proporciona un rápido apagado.
- ✓ Adecuado para utilizarse con agua dulce o agua de mar.
- ✓ Compatible con dispositivos estándares de dosificación y de producción de espuma.
- ✓ Adecuado para utilizarse con agentes extintores compatibles de polvo seco.
- ✓ Underwriters Laboratories, Inc.
- ✓ Underwriters Laboratories of Canada (ULC).

Los concentrados de espuma AFFF se diseñaron para un rápido apagado de incendio mediante la producción de una delgada película acuosa que se extiende por la superficie del combustible para separar el combustible del oxígeno. Esto se logra al permitir que la solución de espuma se drene rápidamente de la burbuja de espuma, que a su vez afecta su capacidad para sellar a largo plazo y su resistencia al retroquemado.

Centurion^{C6} 3% se utiliza en una concentración de 3% en sistemas contra incendios y aplicaciones manuales para extinguir incendios que implican combustibles de hidrocarburos como petróleo crudo, gasolina y combustóleos. No es adecuada para utilizarse en solventes polares o combustibles miscibles con agua, como alcoholes, cetonas, ésteres o éteres. Entre las instalaciones típicas se incluyen sistemas de rocío de agua y espuma, hangares para aeronaves, estantes de carga, áreas de procesamiento,

etc. Centurion^{C6} 3% es un excelente agente para el rescate y extinción de incendios de aeronaves (ARFF) u otras aplicaciones manuales para extinguir incendios donde no se encuentran combustibles de solventes polares. También es útil como agente humectante al combatir incendios clase A.

En general, los concentrados de espumas AFFF se pueden utilizar con boquillas y rociadores no aspiradores; sin embargo para lograr la mejor expansión de la espuma y un tiempo de drenado de un 25%, todos los concentrados de espuma deben utilizarse con boquillas aspiradoras y dispositivos de descarga productoras de espuma.

Propiedades físicas típicas

Aspecto..... Color amarillo pálido
 Gravedad específica a 25 °C (77 °F).....1,02
 pH.....8,0
 Viscosidad a 25 °C (77 °F).....2,0 cST
 Punto de congelación.....-4 °C (25 °F)
 Temperatura mínima de uso.....2 °C (35 °F)
 Temperatura máxima de uso.....49 °C (120 °F)

Lo idóneo es almacenar Centurion^{C6} 3% en su contenedor de embarque original o en tanques u otros contenedores diseñados para el almacenamiento de tales espumas. Los materiales de construcción que se recomiendan son acero inoxidable (tipo 304L o 316), polietileno laminado cruzado de alta densidad o poliéster de fibra de vidrio reforzado (resina de poliéster isoftálico) con un recubrimiento de capa interior de resina de viniléster (50 a 100 mils). Consulte el boletín técnico de National Foam NFTB100 para obtener más información.

Centurion^{CE} 3%

Espuma formadora de película acuosa

Los concentrados de espuma son sujetas a la evaporación, la cual se acelera cuando el producto se expone al aire. Los tanques de almacenamiento deben sellarse y estar equipados con una ventila de vacío de presión para evitar el intercambio libre de aire. El ambiente de almacenamiento que se recomienda se encuentra dentro del rango de temperatura que indica UL entre 2 °C y 49 °C (35 °F y 120 °F). Al almacenar el producto en tanques de almacenamiento atmosféricos, el contenido deberá cubrirse con 6,35 mm (1/4 in) de aceite para sello de National Foam para asegurar de que aire no entre en contacto con el concentrado de espuma. Se recomienda el uso del aceite para sello solo en tanques de almacenamiento estacionarios. Consulte el boletín técnico de National Foam NFTB100 o la hoja de datos del producto de National Foam NFC950 para obtener más información.

El concentrado de espuma Centurion^{CE} 3% es estable ante la congelación o la descongelación. Si el producto llegara a congelarse durante el embarque o el almacenamiento, no se espera ninguna pérdida en rendimiento al descongelarse.

Vida útil, inspección y comprobación

La vida útil de cualquier concentrado de espuma se maximiza mediante las

condiciones de almacenamiento adecuadas y el mantenimiento. Entre los factores que afectan la vida útil se incluyen cambios de temperatura fuertes, temperaturas extremas altas o bajas, evaporación, dilución y contaminación por cuerpos extraños. Se han probado concentrados de espuma AFFF de National Foam almacenados de manera adecuada y no mostraron ninguna pérdida significativa de rendimiento contra incendios, aun después de 15 años.

La Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) recomienda la comprobación anual de todas las espumas para extinguir incendios. National Foam ofrece un programa de servicio técnico para llevar a cabo tales pruebas. Consulte la hoja de datos del producto de National Foam NFC960 para obtener más información sobre el programa de servicio técnico.

Información ambiental y toxicológica

Centurion^{CE} 3% no contiene ingredientes que deban informarse según la Ley de Enmiendas y Reautorizaciones de Superfinanciamiento (SARA), título III, sección 313 de 40 CFR-372 o la Ley Exhaustiva de Responsabilidad, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA) al 1 de julio de 1995.

Los concentrados de National Foam no contienen PFOS de acuerdo con el programa de administración 2010/15 de USEPA.

Centurion^{CE} 3% es biodegradable. Sin embargo, igual que con cualquier sustancia, deben tomarse precauciones para evitar la descarga a aguas subterráneas, aguas superficiales o alcantarillas. Con previo aviso, los sistemas locales de tratamiento biológico de alcantarillas pueden tratar Centurion^{CE} 3%. Puesto que las instalaciones varían mucho según el lugar, se debe realizar la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Consulte el boletín técnico de National Foam NFTB110 para obtener más información.

Centurion^{CE} 3% no se ha probado en cuanto a toxicidad oral aguda, irritación primaria en la piel o irritación primaria en los ojos. El contacto repetido con la piel eliminará los aceites de la piel y causará resequedad. Centurion^{CE} 3% es un irritante primario en los ojos y debe evitarse el contacto con los ojos. Se aconseja a los usuarios que utilicen equipo de protección. Si Centurion^{CE} 3% entra a los ojos, enjuague bien con agua y busque atención médica de inmediato. Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad de materiales de Centurion^{CE} 3%.

Información para pedidos			
Contenedor	Peso de embarque	Dimensiones de embarque	Número de pieza
Cubetas de 19 litros (5 galones)	20,4 kg (45 lb)	0,032 m ³ (1,13 ft ³)	2133-7340-4
Tambores de 208 litros (55 galones)	223,2 kg (492 lb)	0,326 m ³ (11,51 ft ³)	2133-7481-4
Tanque bolso reutilizable de IBC de 1041 litros (275 galones)	1125,4 kg (2481 lb)	1,1061 m ³ (51,11 ft ³)	2133-7725-4
Tanque bolso reutilizable de IBC de 1249 litros (330 galones)	1347,2 kg (2970 lb)	1,580 m ³ (55,8 ft ³)	2133-7033-4
A granel	1,02 kg/l (8,53 lb/gal.)		2133-7001-4

National Foam

350 East Union Street, West Chester, PA 19382, EE. UU.
 Correo electrónico: info@nationalfoam.com
www.nationalfoam.com

National Foam opera un programa continuo de desarrollo de productos. Por lo tanto se reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin previo aviso y deberá contactar a National Foam para asegurar de que se utilicen las ediciones actuales de todas las hojas de datos técnicos.

© National Foam
 01/16 NFC330 (Rev. F)